



KAJIAN PUSTAKA

PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN DIARE PADA ANAK

Oleh:

SULISTINA DEWIYANTI

201310330311174

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2019

HASIL KAJIAN PUSTAKA

PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN DIARE PADA ANAK

KARYA TULIS AKHIR

Diajukan kepada

Universitas Muhammadiyah Malang

untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

dalam Menyelesaikan Program Sarjana

Fakultas Kedokteran

Oleh:

SULISTINA DEWIYANTI

201310330311174

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2019


LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KAJIAN PUSTAKA

Telah disetujui sebagai hasil kajian pustaka
untuk memenuhi persyaratan
Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Malang

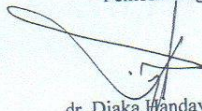
Tanggal : 16 November 2019

Pembimbing I



dr. Hawin Nurdiana, M.Kes, Sp.A
NIP. 197807102005012001

Pembimbing II



dr. Djaka Handaya, MPH
NIP. 110522121943

Mengetahui,

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

Dekan,



DR. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD, FINASIM
NIP. 196805212005012002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Sulistina Dewiyanti

NIM : 201310330311174

Tanda tangan :



Tanggal : 9 Agustus 2019

KATA PENGANTAR



Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pencegahan dan Penanggulangan Diare pada Anak”. Penulisan kajian pustaka ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Jurusan Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini jauh dari sempurna, walaupun demikian penulis telah berusaha semaksimal mungkin serta mendapatkan bantuan dan bimbingan dari dosen pembimbing dalam rangka penyusunan. Tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, sangatlah tidak mudah menjalani masa perkuliahan hingga pada penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap adanya saran dan kritik yang membangun dan semoga kajian pustaka ini dapat menambah wawasan serta bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 9 Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN HASIL KAJIAN PUSTAKA	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGUJIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
RINGKASAN	vii
SUMMARY.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat.....	4
1.4.1 Manfaat akademis	4
1.4.2 Manfaat klinis	4
1.4.3 Manfaat bagi masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Diare.....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Etiologi.....	5
2.1.3 Epidemiologi.....	8
2.1.4 Faktor risiko.....	9
2.1.5 Patofisiologi.....	13
2.1.6 Gejala dan tanda diare	23
2.1.7 Pemeriksaan laboratorium	25
2.1.8 Pemeriksaan penunjang lainnya.....	28
2.2 Pencegahan diare	29
2.2.1 Pencegahan primer	29
2.2.2 Pencegahan sekunder.....	36
2.2.3 Pencegahan tersier	45
BAB 3 PEMBAHASAN	46
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

2.1	Distribusi Faktor Risiko Diare.....	12
2.2	Perbedaan antara Osmotik dan Sekresi Diare	17
2.3	Rencana Terapi 1.....	39
2.4	Rencana Terapi 2.....	40
2.5	Rencana Terapi 3.....	41



DAFTAR GAMBAR

3.1	Volume Cairan tiap Bagian Pencernaan.....	15
3.2	Perbedaan Jumlah Elektrolit dan Tekanan Osmotik pada Diare	18
3.3	Patofisiologi Diare	23



DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, H. (2017). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Anak Balitadi Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 78-83.
- Al-Asy, HM, Gamal, RM, Albaset, AMA., Elsanosy, MG, & Mabrouk, MM. (2017). *New Diagnostic Biomarker in Acute Diarrhea due to Bacterial Infection in Children. International Journal of Pediatrics and Adolescent Medicine*, 4(2), 75–80.
- Aris, FT, Nasip, M, & Yulia, Y. (2018). Faktor Sanitasi Lingkungan yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Durian Kabupaten Kubu Raya. *Sanitarian Jurnal Kesehatan*, 9(1), 17-25.
- Berhe, H, Mihret, A, & Yitayih, G. (2016). *Prevalence of Diarrhea and Associated Factors Among Children Under-Five Years of Age in Enderta Woreda, Tigray, Northern Ethiopia*, 2014. *International Journal of Therapeutic Applications*, 31, 32–37.
- Carolina, A, Halleyantoro, R, & Dewi, DP. (2019). Perbandingan Prevalensi Infeksi Blastocystis Hominis pada Anak dengan Diare dan Tidak Diare di Randudongkal. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 8(1), 20-25.
- Ciesla WP, Guerrant RL. Infectious Diarrhea. In: Wilson WR, Drew WL, Henry NK, et al editors. *Current Diagnosis and Treatment in Infectious Disease*. New York: Lange Medical Books, 2003. 225 - 68.
- Depkes. 2011. Buku Saku Petugas Kesehatan. Edisi 2011. Depkes RI.
- Firdaus, F, & Agustina, F. (2018). Analisis Usia dan Perilaku Cuci Tangan dengan Kejadian Diare di SDN Rangkah 1 Surabaya. In Prosiding Seminar Nasional GERMAS 2018 (Vol. 1, No. 1).
- Grafika, D, Sabilu, Y, & Munandar, S. (2018). Faktor Risiko Kurangnya Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Tatanan Rumah Tangga terhadap Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Benu-Benu Kota Kendari Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(7).
- Hartati, Susi & Nurazila, Nurazila. (2018). Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Rejosari Pekanbaru. *Jurnal Endurance*. 3. 400. 10.22216/jen.v3i2.2962.
- Haskito, AEP, Sari, C, & Dameanti, FNAEP. (2019). Gambaran Pengetahuan Siswa SMAN 8 Malang tentang Foodborne Disease. *ARSHI Veterinary Letters*, 3(1), 15-16.
- Jones ACC, Farthing MJG. *Management of Infectious Diarrhoea*. Gut 2004; 53:296-305.
- Juffrie, dkk. 2011. Gastroenterologi-hepatologi, Jilid 1. Jakarta: Badan Penerbit IDAI.
- Juffrie, M, Soenarto, SSY, Oswari, H, Arief, S, Rosalina, I, & Mulyani, NS. 2011. Buku Ajar Gastroenterologi-hepatologi Jilid 1. Jakarta: IDAI.
- Kelly, L, Jenkins, H, & Whyte, L. (2018). *Pathophysiology of Diarrhoea. Paediatrics and Child Health*. doi:10.1016/j.paed.2018.09.002.

- Kemenkes RI. (2011). Pengendalian Diare di Indonesia. Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan.
- Melvani, RP, Zulkifli, H, & Faizal, M. (2019). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare Balita di Kelurahan Karyajaya Kota Palembang. *Jumantik (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 4(1), 57-68.
- Omar Sazaly Aldy, BM. (2009). Dampak Proteksi Air Susu Ibu terhadap Infeksi. *Sari Pediatri*, 167-173.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 39. (2013). Susu Formula Bayi dan Produk Bayi Lainnya.
- Purwandari, R, & Ardiana, A. (2015). Hubungan Antara Perilaku Mencuci Tangan dengan Insiden Diare pada Anak Usia Sekolah di Kabupaten Jember. *Jurnal Keperawatan*, 4(2).
- Rokom. (2017). Kenali Diare pada Anak dan Cara Pencegahannya. Retrieved April 1, 2019, From Sehat Negeriku. Kemkes: <http://Sehatnegeriku.Kemkes.go.id/Baca/Tips-Sehat/20170403/4620310/Kenali-Diare-Anak-dan-Cara-Pencegahannya/>
- Samiyati, M, Suhartono, S, & Dharminto, D. (2019). Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah dengan Kejadian Diare pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Karanganyar Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(1), 388-395.
- Schiller, LR. (2018) *Diarrhea Overview*. Baylor University Medical Center, Dallas Sodikin, 2011. Asuhan Keperawatan Anak Gangguan Sistem Gastrointestinal dan Hepatobilier. Jakarta: Salemba Medika.
- Soenardi, T, (2005). Cara Membersihkan Botol Susu. Penerbit Yayasan Bina pustaka. Jakarta.
- Sutadi, Maryani S, (2003). Diare Kronik. Universitas Sumatra Utara: Fakultas Kedokteran.
- Tjaniadi P, Lesmana M, Subekti D, et al. *Antimicrobial Resistance of Bacterial Pathogens Associated with Diarrheal Patiens in Indonesia*. *Am J Trop Med Hyg* 2003; 68(6): 666-10.
- Verma, S, Kumar, V, & Singh, P. (2016). *Managing Childhood Diarrhoea at Homes in India: An Opportunity to Reduce Child Morbidity and Mortality*. *Infection, Disease & Health*, 21(4), 176–183. doi:10.1016/j.idh.2016.11.002
- Wardani, S, & Purborini, N. (2018). Penggunaan Antibiotik dan Antidiare pada Anak Diare Akut di Rumah Sakit. *Journal of Holistic Nursing Science*, 5(1), 43-48.
- WHO, Depkes, IDAI. (2009). Buku Saku Pelayanan Kesehatan Anak di Rumah Sakit Pedoman bagi Rumah Sakit Rujukan Tingkat Pertama di Kabupaten/ Kota
- Whyte, LA, & Jenkins, HR. (2012). *Pathophysiology of Diarrhoea*. *Paediatrics and Child Health*, 22(10), 443–447. doi:10.1016/j.paed.2012.05.006
- Widoyono. (2008). Penyakit Tropis, Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya. Jakarta: Erlangga.
- Unicef Indonesia. (2012). Air Bersih, Sanitasi & Kebersihan. *Unite for Children*, 1-6.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188 A Tlp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 E-mail : webmaster@unix.umm.ac.id Website : www.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama : Sulistina Dewiyanti
Nim : 201310330311174
Judul : Pencegahan dan Penanggulangan Diare Pada Anak

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			27/10/19		
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	10%		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	25%		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35			
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	12%		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5	5%		
6	Naskah Publikasi	25	23%		

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : ~~LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI~~

Mengetahui,
Pembimbing I


(dr. Hawin Nurdiana M.Kes. SpA)



Malang, ... 27/10/2019
Tim Deteksi Plagiasi FKUMM,


(Joko Fobiontun)

Kontak Tim Plagiasi FKUMM

Email : plagiasifkumm@gmail.com

telp : 0341-551149